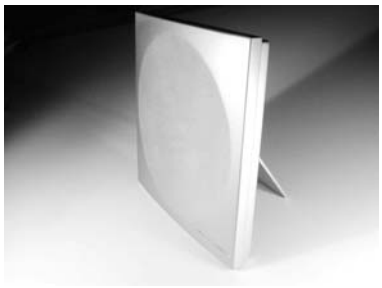
Antena DVB-T de alta ganancia y poco ruido para uso interior/exterior.



Características generales:

- Alta calidad en la recepción de todos los canales terrestres de televisión.
- Para uso en interior o exterior, resistente al agua según norma IP66*.
- Recepción simultánea de señales con polarización vertical y horizontal.
- Diseño único para una recepción especialmente clara.
- Recepción analógica y digital.
- Incluye soporte de mesa, montaje en pared y montaje en mástil.

- Amplificador de señal de hasta 18dB.
- Factor de ruido ultra bajo de 2.2dB.
- Alimentador remoto de energía de 5V, con opción de adaptador de inserción de energía.
- Tecnología Avanzada de filtro GSM (>38dB)
- Aprobado por la CE.

Especificaciones de la Antena:

Rango de frecuencia:	88-108 / 170-230 / 470-862 MHz
VSWR:	< 2.5
Impedancia:	75 Ohm
Ganancia de la antena:	1.5dB

Especificaciones del amplificador de DVB-T:

Rango de frecuencia:	88-108 / 170-230 / 470-862 MHz
Pérdida de retorno:	>-16dB
Ganancia:	16-18 dB
Nivel de ruido:	2.2 max.
Máxima entrada:	>108dB/µV
Impedancia:	75 Ohm
Rechazo GSM:	>38dB 900MHz, >50dB 1800MHz
Consumo de Energía:	5 V, 70mA CC

Opcional Especificaciones del adaptador de inserción de energía:

Salida (Output):	5V, 70mA DC vía cable coaxial.

Contenidos:
Antena
Manual de instrucciones
Montaje de pared
Montaje en mástil

*cuando se utilice con un conector sellado tipo F.

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA ANTENA DVB-T MODELO IE-19

Intrucciones de Seguridad

Instalación:

- Emplace la antena en una superficie firme y plana.
- Proteja la antena y el adaptador CA de la extrema humedad o calor.
- No exponga la antena o el adaptador CA opcional a Fuentes de calor.
- No ponga la antena ni el adaptador CA opcional cuando estén en funcionamiento sobre periódicos, revistas, mantas, etc.
- El adaptador CA opcional es solo apto para uso en interiores.
- No exponga el adaptador CA opcional cuando este conectado en agua, pulverizadores o líquidos. En caso de que desee utilizar la antena en exteriores, deberá utilizar un conector sellado F con un anillo O.
- ÚNICAMENTE podrá utilizar la antena en exteriores cuando utilice un conectador F.

Uso correcto

- Esta antena se debe utilizar para la recepción digital, televisión analógica terrestre y programas de radio. Esto es sólo posible cuando se utiliza un receptor adecuado.
- La antena DVB-T ha sido exclusivamente diseñada para el uso descrito y se debe utilizar únicamente para dicho uso. Lea y siga el manual de instrucciones y preste especial atención a estas instrucciones de seguridad.
- Cualquier otro uso u aplicación de la antena está fuera de los objetivos de fabricación y puede provocar daños. El fabricante no se hace responsable de los daños que puedan producirse debido a un uso impropio de ésta y por lo tanto la garantía quedará anulada.

Suminsitro de la unidad principal

- Si la antena o el receptor no se van a utilizar durante un periodo de tiempo, sepárelo del suministro de la unidad principal.
- También deberá separar la antena y el adaptador CA opcional de la unidad de suministro principal en caso de tormenta eléctrica.

Cuidado y Limpieza

Advertencia!

Limpie las superficies con un trapo seco. Nunca utilice (especialmente para el adaptador CA opcional con la corriente conectada) un trapo húmedo.

No utilice ningún limpiador que contenga ingredientes disolventes o agresivos ya que esto podría dañar el acabado de la unidad.

Problemas y Preguntas

Desconecte inmediatamente la corriente CA de la antena y el adaptador CA opncional si cree que la unida dpuede estar dañada. EL usuario de debe nunca intentar reparar la unidad .

Desecho

- No deseche la antena ni el adaptador CA con su basura doméstica. Pregunte a sus autoridades municipales o su administración local sobre las diferentes formas de desechar la unidad de forma apropiada.

Declaración de Conformidad

El fabricante declara la conformidad del producto de acuerdo con los siguientes estándares de la UE.

Norma sobre los dispositivos de bajo voltaje 73/23/EW

- EN 60 065

Tipo/ modelo de dispositivo: Antena para interior DVB-T/IE-19

Norma para la compatibilidad electromagnética 89/336/EWG
EN 55 013
EN 55 020
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Descripción General

La potente antena se puede utilizar en interiores o exteriores para la recepción análoga o digital de señales VHF y UHF de televisión digital terrestre. La antena es anti-polvo y resistente al agua si se utiliza con conectores tipo F sellados según la normativa IP66.

Se ha optimizado la antena para la recepción de señales DVB-T (UHF) y señales de ambas polarizaciones, horizontales y verticales, ***simultáneamente.***

Esto es ideal para una instalación en el exterior donde no se necesitaría cambiar la polarización de la antena.

Consideración general para la recepción de ondas de radio

Puede que haya áreas en las que no sea posible una recepción óptima. Esta antena ha sido diseñada con las mejores especificaciones y máxima flexibilidad para todas las configuraciones disponibles.

La unidad es resistente al agua para un uso en exteriores. Puede recibir señales de polarización vertical y horizontal al mismo tiempo sin tener que reajustar la posición. Estas características hacen que la antena sea ideal para uso tanto en interiores como exteriores en caso de emisión débil de señales.

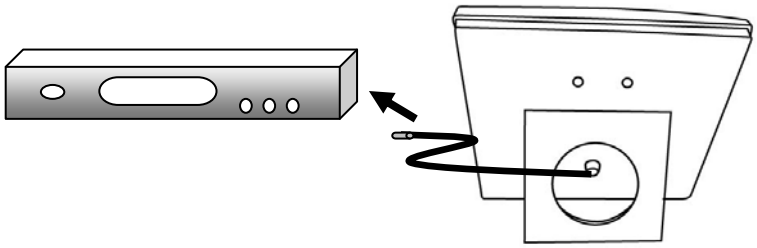
La recepción en interiores puede quedar afectada por paredes reforzadas, ventanas plateadas u otro tipo de partes metálicas.
Coloque la antena en otra área, preferiblemente cerca de la ventana o instale la unidad afuera utilizando el montaje de pared o mástil.

1. Instalación, conexión y operación inicial

1. La antena contiene un potente amplificador de señales de ganancia de 16-18dB. El voltaje de alimentación del amplificador es de 5V, 70mA CC.

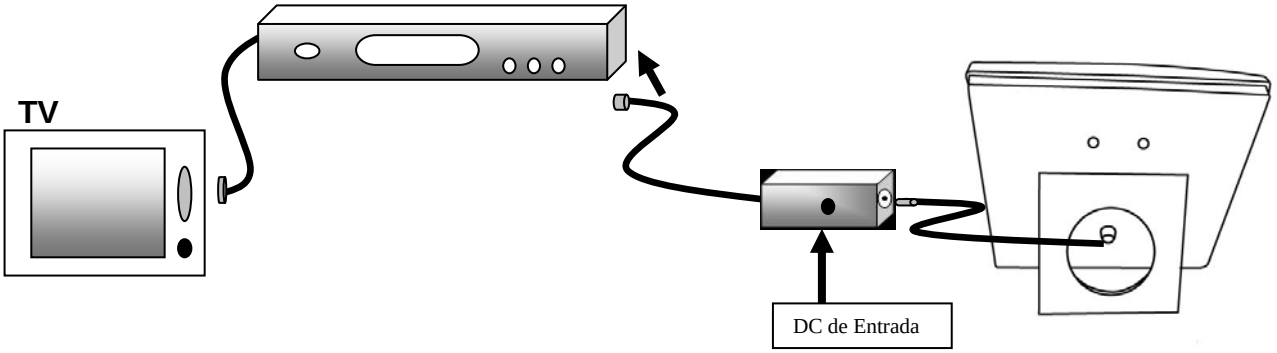
Hay dos opciones para conectar y encender el amplificador:

A) Conecte la antena a un receptor DVB-T con un cable coaxial de 5V de alimentación energética. Conecte este receptor directamente a la toma de salida-output de la antena.



B) Accessoires optionnels

Conecte la antena al adaptador de inserción de energía. Enchufe el adaptador de CA adjunto a la toma de corriente. Esto permitirá un suministro suficiente de energía al cable de antena, de la antena DVB-T, y alimentar el amplificador de señal.



En ambas opciones tiene la ventaja de que se utilizará un único cable de conexión hasta la antena.

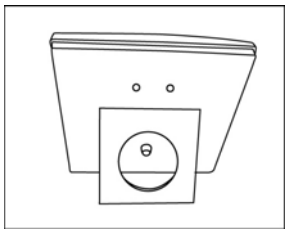
2. Conecte la antena al receptor DVB-T y enciéndalo. Conecte su televisión a la entrada-input correspondiente.

3. Si se conecta siguiendo la opción A (alimentación de energía a través del receptor DVB-T) asegúrese de que el alimentador de energía que va hasta la antena está encendido.

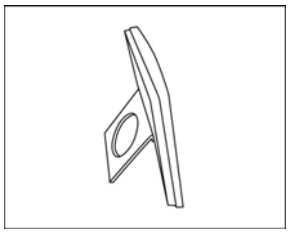
4. Si se conecta como se indica en la opción B (energía suministrada a través del adaptador de inserción de energía) conecte el adaptador a la toma de corriente CA.

2. Información para la instalación

A. Interiores

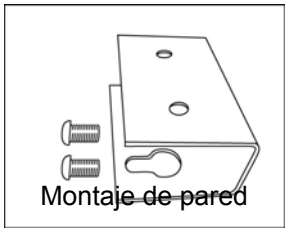


Mount

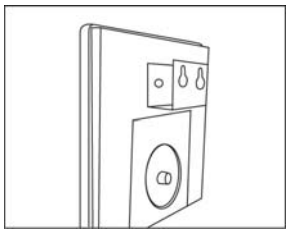


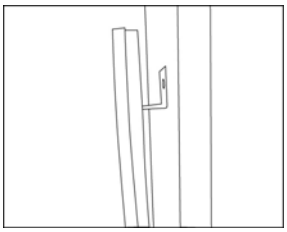
Mount

B. Montaje de pared

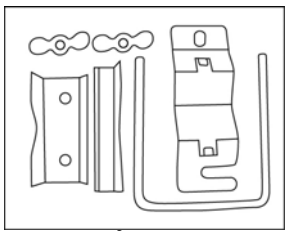


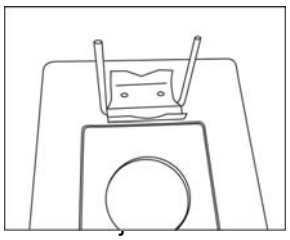
Montaje de pared

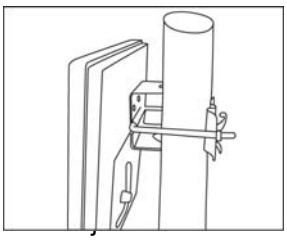


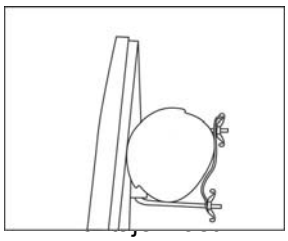


C. Montaje en Mástil









Para instalaciones en el exterior recomendamos el uso de protectores de juntas de conexión u otros métodos para sellar las conexiones tipo F.

3. Cuidado y limpieza

No utilice productos abrasivos para la limpieza de la antena. Sugerimos pasar un trapo húmedo con cuidado por la superficie a limpiar. No sumerja la antena dentro de ningún tipo de líquidos.

La parte inferior de la antena puede decolorar las superficies, sugerimos que coloque debajo de ella una esterilla o felpudo adecuadamente.

¡Utilice la antena sólo con el suministro de energía de CC correcto! Otro tipo de voltaje podría causar daños en la antena.

© MMVI Red Lemon Incorporation www.red-lemon.net

La foto del producto puede que sea diferente del producto real. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©Red Lemon Incorporation MMVi